गुणा और भाग की अवधारणाएं [cite: 1]

गुणा कब करते हैं? (பெருக்கல் எப்போது?) [cite: 1]

1. जब एक ही संख्या वाली वस्तुओं को बार-बार जोड़ा जाता है [cite: 1]

3 + 3 + 3 + 3 = 12 [cite: 1]

4 × 3 = 12 [cite: 1]

2. दो अलग-अलग प्रकार की वस्तुओं के संयोजन (जोड़े) बनाते समय [cite: 1]

जब पहली वस्तु को दूसरी वस्तु के साथ मिलाकर जोड़े बनाए जाते हैं, तो जोड़ों की कुल संख्या जानने के लिए। [cite: 1]

2 प्रकार की शर्ट [cite: 1]

×

4 प्रकार की स्कर्ट [cite: 1]

=

4 × 2 = 8 कपड़े [cite: 1]

भाग कब करते हैं? (வகுத்தல் எப்போது?) [cite: 1]

1. बराबर हिस्सों में बांटने या लेने पर (समान रूप से साझा करना) [cite: 1]

कुल 6 फल [cite: 1] ÷ 3 बैग [cite: 1] = हर बैग में 2 फल [cite: 1]

6 ÷ 3 = 2 [cite: 1]

यहाँ भाज्य 6 है, भाजक 3 है, भागफल 2 है और शेष 0 है। [cite: 1]

2. समान संख्या में पैकेट (समूह) बनाते समय [cite: 1]

12 वस्तुएं हैं [cite: 1]। यदि हर पैकेट में 3 वस्तुएं रखी जाएं, तो कितने पैकेट बनेंगे? [cite: 1]

12 ÷ 3 = 4 पैकेट [cite: 1]

3. समान संख्या में बार-बार घटाना (தொடர் கழித்தல்) [cite: 1]

12 − 3 = 9 [cite: 1]
9 − 3 = 6 [cite: 1]
6 − 3 = 3 [cite: 1]
3 − 3 = 0 [cite: 1]
(3 को 4 बार घटाया गया) [cite: 1]

छोड़-छोड़ कर गिनना / लगातार जोड़ (தொடர் கூட்டல்) [cite: 1]

पहाड़े सीखने से पहले संख्याओं को क्रम में जोड़ना सीखना बहुत उपयोगी होता है। [cite: 1]

दो-दो करके गिनना: [cite: 1]

2, 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28, 30 [cite: 1]

तीन-तीन करके गिनना: [cite: 1]

3, 6, 9, 12, 15, 18, 21, 24, 27, 30, 33, 36, 39, 42, 45 [cite: 1]

चार-चार करके गिनना: [cite: 1]

4, 8, 12, 16, 20, 24, 28, 32, 36, 40, 44, 48, 52, 56, 60 [cite: 1]

पांच-पांच करके गिनना: [cite: 1]

5, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 55, 60, 65, 70, 75 [cite: 1]

छह-छह करके गिनना: [cite: 1]

6, 12, 18, 24, 30, 36, 42, 48, 54, 60, 66, 72, 78, 84, 90 [cite: 1]

सात-सात करके गिनना: [cite: 1]

7, 14, 21, 28, 35, 42, 49, 56, 63, 70, 77, 84, 91, 98, 105 [cite: 1]

आठ-आठ करके गिनना: [cite: 1]

8, 16, 24, 32, 40, 48, 56, 64, 72, 80, 88, 96, 104, 112, 120 [cite: 1]

नौ-नौ करके गिनना: [cite: 1]

9, 18, 27, 36, 45, 54, 63, 72, 81, 90, 99, 108, 117, 126, 135 [cite: 1]